

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/008827

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 C08J7/04 C09D5/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C09D C08J C08K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| X          | DE 100 32 136 A (BASF COATINGS AG)<br>17 January 2002 (2002-01-17)<br>examples 1,2   | 1-7                   |
| A          | WO 03/000808 A (RÖHM GMBH & CO. KG)<br>3 January 2003 (2003-01-03)<br>cited in the application<br>page 22, paragraph 3<br>page 24, paragraph 2<br>claims | 1-7                   |
| A          | US 2003/173545 A1 (HINO MAMORU ET AL)<br>18 September 2003 (2003-09-18)<br>paragraph '0042!<br>examples 1-3  | 1-7                   |
|            | -----<br>-/-   |                       |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 October 2004

Date of mailing of the international search report

20/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Russell, G

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/008827

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages  | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| A          | US 5 256 484 A (SATO GORO ET AL)<br>26 October 1993 (1993-10-26)<br>examples 13-33<br>column 4, line 63 - column 5, line 10<br>claims 1,3,5,7,9<br>-----        | 1-7                   |
| E          | WO 2004/081122 A (NEEB ROLF ; BECKER<br>PATRICK (DE); HASSKERL THOMAS (DE);<br>KATUSIC STIPAN)<br>23 September 2004 (2004-09-23)<br>the whole document<br>----- | 1-7                   |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008827

| Patent document<br>cited in search report |    | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|----|---------------------|----------------------------|---------------------|
| DE 10032136                               | A  | 17-01-2002          | DE 10032136 A1             | 17-01-2002          |
|   |    |                     | AU 6757901 A               | 14-01-2002          |
|   |    |                     | WO 0202704 A1              | 10-01-2002          |
|   |    |                     | EP 1297084 A1              | 02-04-2003          |
|   |    |                     | US 2003134929 A1           | 17-07-2003          |
| WO 2003000808                             | A  | 03-01-2003          | DE 10129374 A1             | 02-01-2003          |
|   |    |                     | CA 2449035 A1              | 03-01-2003          |
|   |    |                     | WO 03000808 A1             | 03-01-2003          |
|   |    |                     | EP 1401967 A1              | 31-03-2004          |
| US 2003173545                             | A1 | 18-09-2003          | CN 1422307 T               | 04-06-2003          |
|   |    |                     | WO 0177234 A1              | 18-10-2001          |
|   |    |                     | JP 2002003751 A            | 09-01-2002          |
|   |    |                     | TW 539730 B                | 01-07-2003          |
| US 5256484                                | A  | 26-10-1993          | JP 1977198 C               | 17-10-1995          |
|   |    |                     | JP 4065384 B               | 19-10-1992          |
|   |    |                     | JP 63195686 A              | 12-08-1988          |
|   |    |                     | JP 1054613 A               | 02-03-1989          |
|   |    |                     | JP 1689009 C               | 11-08-1992          |
|   |    |                     | JP 3053728 B               | 16-08-1991          |
|   |    |                     | DE 3855617 D1              | 21-11-1996          |
|   |    |                     | DE 3855617 T2              | 20-03-1997          |
|   |    |                     | EP 0301104 A1              | 01-02-1989          |
|   |    |                     | WO 8806331 A1              | 25-08-1988          |
|   |    |                     | KR 9206597 B1              | 10-08-1992          |
|   |    |                     | SG 40822 A1                | 16-01-2001          |
|   |    |                     | US 5078915 A               | 07-01-1992          |
|   |    |                     | US 5273828 A               | 28-12-1993          |
|   |    |                     | US 5270072 A               | 14-12-1993          |
| WO 2004081122                             | A  | 23-09-2004          | DE 10311639 A1             | 23-09-2004          |
|   |    |                     | WO 2004081122 A1           | 23-09-2004          |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008827

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C08J7/04 C09D5/24

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C09D C08J C08K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X          | DE 100 32 136 A (BASF COATINGS AG)<br>17. Januar 2002 (2002-01-17)<br>Beispiele 1,2   | 1-7                |
| A          | WO 03/000808 A (RÖHM GMBH & CO. KG)<br>3. Januar 2003 (2003-01-03)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Seite 22, Absatz 3<br>Seite 24, Absatz 2<br>Ansprüche | 1-7                |
| A          | US 2003/173545 A1 (HINO MAMORU ET AL)<br>18. September 2003 (2003-09-18)<br>Absatz '0042!<br>Beispiele 1-3  | 1-7                |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Oktober 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Russell, G

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008827

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Belr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A          | US 5 256 484 A (SATO GORO ET AL)<br>26. Oktober 1993 (1993-10-26)<br>Beispiele 13-33<br>Spalte 4, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 10<br>Ansprüche 1,3,5,7,9<br>-----  | 1-7                |
| E          | WO 2004/081122 A (NEEB ROLF ; BECKER<br>PATRICK (DE); HASSKERL THOMAS (DE);<br>KATUSIC STIPAN)<br>23. September 2004 (2004-09-23)<br>das ganze Dokument<br>----- | 1-7                |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008827

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 10032136 A                                      | 17-01-2002                    | DE 10032136 A1                    | 17-01-2002                    |
|  |                               | AU 6757901 A                      | 14-01-2002                    |
|  |                               | WO 0202704 A1                     | 10-01-2002                    |
|  |                               | EP 1297084 A1                     | 02-04-2003                    |
|  |                               | US 2003134929 A1                  | 17-07-2003                    |
| WO 2003000808 A                                    | 03-01-2003                    | DE 10129374 A1                    | 02-01-2003                    |
|  |                               | CA 2449035 A1                     | 03-01-2003                    |
|  |                               | WO 03000808 A1                    | 03-01-2003                    |
|  |                               | EP 1401967 A1                     | 31-03-2004                    |
| US 2003173545 A1                                   | 18-09-2003                    | CN 1422307 T                      | 04-06-2003                    |
|  |                               | WO 0177234 A1                     | 18-10-2001                    |
|  |                               | JP 2002003751 A                   | 09-01-2002                    |
|  |                               | TW 539730 B                       | 01-07-2003                    |
| US 5256484 A                                       | 26-10-1993                    | JP 1977198 C                      | 17-10-1995                    |
|  |                               | JP 4065384 B                      | 19-10-1992                    |
|  |                               | JP 63195686 A                     | 12-08-1988                    |
|  |                               | JP 1054613 A                      | 02-03-1989                    |
|  |                               | JP 1689009 C                      | 11-08-1992                    |
|  |                               | JP 3053728 B                      | 16-08-1991                    |
|  |                               | DE 3855617 D1                     | 21-11-1996                    |
|  |                               | DE 3855617 T2                     | 20-03-1997                    |
|  |                               | EP 0301104 A1                     | 01-02-1989                    |
|  |                               | WO 8806331 A1                     | 25-08-1988                    |
|  |                               | KR 9206597 B1                     | 10-08-1992                    |
|  |                               | SG 40822 A1                       | 16-01-2001                    |
|  |                               | US 5078915 A                      | 07-01-1992                    |
|  |                               | US 5273828 A                      | 28-12-1993                    |
|  |                               | US 5270072 A                      | 14-12-1993                    |
| WO 2004081122 A                                    | 23-09-2004                    | DE 10311639 A1                    | 23-09-2004                    |
|  |                               | WO 2004081122 A1                  | 23-09-2004                    |